



## Απόφοιτοι

Απόφοιτοι του Τμήματος, σε όλη την 35-χρονη πορεία του, επιτυγχάνουν θέσεις στις κορυφαίες εταιρείες τεχνολογίας και στα κορυφαία ακαδημαϊκά ιδρύματα στην Ελλάδα, την Ευρώπη, και την Βόρεια Αμερική, με αποτέλεσμα ισχυρή διεθνή φήμη και διαρκείς συνεργασίες σε όλα τα επίπεδα με ανθρώπους και οργανισμούς που μοιράζονται κοινά ενδιαφέροντα και την ίδια επιθυμία για αριστεία και δημιουργία.



Photograph Courtesy of Graham Hodgetts

Μετά την ολοκλήρωση των σπουδών του, ένας απόφοιτος του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης έχει αποκτήσει τις απαραίτητες γνώσεις για να εργαστεί σε όλες τις περιοχές που σχετίζονται με την Επιστήμη και την Μηχανική των Υπολογιστών ή να συνεχίσει τις σπουδές του σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

Photograph Courtesy of Stavros Markopoulos



Ενδεικτικά, απόφοιτοι του Τμήματος εργάζονται σε Google, Facebook, IBM, Amazon, CISCO, ARM, Oracle, Microsoft, Apple, COSMOTE, Intracom, Intrasoft, σε πλήθος startup εταιρειών στην Ελλάδα και το Εξωτερικό.

Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών  
Πανεπιστήμιο Κρήτης  
Πανεπιστημιούπολη Βουτών  
700 13 Ηράκλειο, Κρήτη  
URL: [www.csd.uoc.gr](http://www.csd.uoc.gr)  
Τηλ. +30-2810393500  
E-mail: [info@csd.uoc.gr](mailto:info@csd.uoc.gr)



Προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος κάθε χρόνο συμμετέχουν σε προγράμματα internships μεγάλων εταιρειών όπως Facebook, Microsoft, Google, IBM, SAP, Oracle, σε μικρότερες και σε startup εταιρείες, στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.



### Διάκριση του Πανεπιστημίου Κρήτης

Για δεύτερη συνεχή χρονιά το Πανεπιστήμιο Κρήτης κατατάσσεται στην πρώτη θέση μεταξύ των Ελληνικών Πανεπιστημίων για το 2020 σύμφωνα με τον οργανισμό Times Higher Education (THE) ο οποίος αποτιμά τις επιδόσεις των κορυφαίων πανεπιστημίων στον κόσμο.

“Overall, the External Evaluation Committee (EEC) was impressed by the quality of students, staff, teaching, and research. There is an atmosphere of mutual respect between students and staff, a sense of pride by both in being members of the Department, and their strong desire to excel in their mission. This coupled with the strong team spirit that permeates the Department raises the EEC’s confidence that the Department will continue on its path of excellence”.



**External Evaluation Report, Computer Science Department, University of Crete. Hellenic Quality Assurance Agency for Higher Education (HQAA)**



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ





## Το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών

Το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης βρίσκεται στο Ηράκλειο της Κρήτης και είναι ένα από τα δύο πρώτα Τμήματα που ιδρύθηκαν σχετικά με την Επιστήμη και Μηχανική των Υπολογιστών στην Ελλάδα. Λειτουργεί με πλήρες πρόγραμμα προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 1984-1985. Η συνεισφορά του στην Επιστήμη και Μηχανική των Υπολογιστών είναι αναγνωρισμένη στην Ελλάδα και διεθνώς.



Photograph Courtesy of Stavros Markopoulos



Ακολουθώντας το υπόδειγμα αμερικανικών και ευρωπαϊκών πανεπιστημιακών τμημάτων “Computer Science and Engineering”, αντιμετωπίζει και διδάσκει τους Υπολογιστές, την Πληροφορική, και τις Τηλεπικοινωνίες σαν ενιαία και τεχνολογική επιστήμη: έχοντας αυστηρά επιστημονικά θεμέλια και μεθοδολογία, αποσκοπεί στην κατασκευή συστημάτων που καλούνται να εξυπηρετήσουν συγκεκριμένες ανθρώπινες ανάγκες.

Το Τμήμα θεωρείται πλέον σήμερα από τα κορυφαία Τμήματα σε θέματα Επιστήμης Υπολογιστών στην χώρα.

## Προπτυχιακές Σπουδές

Το προπτυχιακό πρόγραμμα του Τμήματος στοχεύει στο να παρέχει βαθιά κατανόηση των θεμελιωδών στοιχείων της Επιστήμης Υπολογιστών και σημαντικών περιοχών εφαρμογών. Προσφέρει την υψηλή ποιότητα που είναι απαραίτητη για την προετοιμασία των μελλοντικών επιστημόνων και μηχανικών.



Το περιεχόμενο των σπουδών του καλύπτει εξίσου τα αντικείμενα του υλικού, του λογισμικού, των εφαρμογών της πληροφορικής, των τηλεπικοινωνιών και της θεωρίας, δίνοντας ισόρροπη έμφαση στη διδασκαλία της αυστηρής επιστημονικής μεθόδου και στην καλλιέργεια της νοστοροπίας του μηχανικού και των ικανοτήτων σύνθεσης, δημιουργικότητας, προσωπικών δεξιοτήτων και επιχειρηματικότητας μέσω ειδικών μαθημάτων, εργασιών και εργαστηρίων.

### Τομείς

- Αρχιτεκτονική υπολογιστών, Γλώσσες προγραμματισμού, Συστήματα υπολογιστών
- Δίκτυα, Τηλεπικοινωνίες, Ασφάλεια, Κατανεμημένα συστήματα
- Αλγόριθμοι και Θεωρία υπολογισμού
- Βάσεις δεδομένων, Γνωσιακά συστήματα, Πληροφοριακά συστήματα
- Μηχανική μάθηση, Εξόρυξη δεδομένων, Αναγνώριση προτύπων
- Γραφικά υπολογιστών, Υπολογιστική όραση, Ρομποτική
- Αλληλεπίδραση ανθρώπου μηχανής
- Σήματα, Πολυμέσα
- Βιο-ιατρική πληροφορική και Υπολογιστική βιολογία

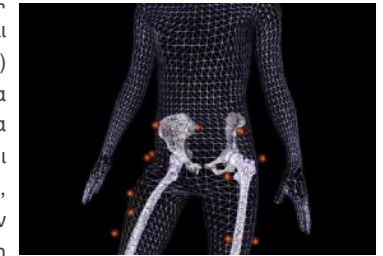
## Μεταπτυχιακές Σπουδές

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα (Masters) του Τμήματος Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης στοχεύει στην επέκταση και ενίσχυση των γνώσεων και της κατανόησης στις παραπάνω περιοχές, μέσω εξειδικευμένων μαθημάτων και μιας ετήσιας μεταπτυχιακής εργασίας.



Το πρόγραμμα Διδακτορικού Διπλώματος (PhD) του Τμήματος παρέχει εξαιρετικές ευκαιρίες να καλλιεργήσουν οι υποψήφιοι όλα τα απαραίτητα στοιχεία και να εξελιχθούν σε ερευνητές, επιστήμονες και μηχανικούς της βιομηχανίας που θα αναλάβουν ηγετικούς ρόλους στην περιοχή τους.

Η στενή συνεργασία που έχει αναπτυχθεί ανάμεσα στο Τμήμα και το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Έρευνας και Τεχνολογίας (ΙΤΕ) υποστηρίζει διαρκώς ένα εξαιρετικό περιβάλλον για διεξαγωγή έρευνας και μεταπτυχιακής εκπαίδευσης, και συμβάλλει στην προσέλκυση πόρων και τη διατήρηση ενός μεγάλου εύρους διεθνών συνεργατών σε ακαδημαϊκό και βιομηχανικό επίπεδο.



Οι περισσότεροι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος υποστηρίζονται από υποτροφίες κατά την διάρκεια των σπουδών τους.

